|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  **ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**  **Administración de Servicios en Red**  **Prof. Alejandro Soto Ramos**  **4CV4**  **Marco Antonio Chavez Aguilar**  **Jonathan Arcos Ayala**  **Allan Ulises Zepeda Ibarra** |  |

**Marco Teorico**

Contar con un inventario actualizado permite conocer en tiempo real la infraestructura, agilizar la toma de decisiones sobre los equipos y automatizar cambios de manera más eficiente en la organización.

Beneficios para tu empresa

* Responder a las demandas actuales y futuras de tu negocio a través de la alineación de lo que se invierte en la infraestructura de TI con los planes de la empresa para evitar hacer inversiones innecesarias
* Controlar el uso y costo de sistemas para mejorar la infraestructura
* El inventario se realiza en prácticamente cualquier sistema, por ejemplo, Windows, UNIX, Linux, NetWare y Macintosh

Gestión del inventario de hardware y software

Existen soluciones de gestión del inventario de hardware y software que permiten la automatización de la recopilación de los datos que lo conforman, es decir, de manera automática se compilan todos los datos sobre los equipos, contratos de licencias de software y se hace un seguimiento de todos sus activos empresariales. Una vez procesados estos datos se guardan en una base SQL que se puede ampliar con lo que se garantiza un sólido rendimiento.

A través de esta gestión se logra:

* Obtener un inventario de hardware y software muy completo y detallado
* Relacionar las aplicaciones que se usan con las licencias que están instaladas
* Rastreo de equipos, activos fijos, SLA, etcétera en una sola base de datos
* Alertar automáticamente a los administradores ante cualquier cambio en la gestión del inventario de hardware y software con ayuda de las políticas de notificación que se establezcan.